

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45223220-4 Roboty zadaszeniowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Łącznik dla Ośrodka Rehabilitacyjno - Edukacyjno - Wychowawczego im. dr Marii Trzcińskiej-Fajfrowskiej  
ADRES INWESTYCJI : UL. RADOSNA 3, UL. GOŚCINNA 8 40-471 KATOWICE DZ. NR 1859/55, 1862/55 OBRĘB MYSŁOWI-  
CE - LAS  
INWESTOR : MIASTO KATOWICE  
ADRES INWESTORA : 30-098 Katowice  
ul. Młyńska 4  
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe, prace fundamentowe</b>			
1.1	45262210-6	<b>Prace fundamentowe</b>			
1.1.1	45262210-6	<b>Ława fundamentowa wraz murkiem oporowym i balustradą</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników	m <sup>2</sup>		
.1		51.937	m <sup>2</sup>	51.937	
				RAZEM	51.937
d.1.1.1	2 analiza indywidualna	Docięcie okapu istniejących płyt dachowych	m <sup>2</sup>		
.1		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1.1	3 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
.1		1.34	m	1.340	
				RAZEM	1.340
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
.1		8.4	m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fragment muru oporowego	m <sup>3</sup>		
.1		0.606	m <sup>3</sup>	0.606	
				RAZEM	0.606
d.1.1.1	6 analiza indywidualna	Kontener na gruz (wraz z wywozem i utylizacją)	szt		
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1.1	7 KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
.1		33.56	m <sup>2</sup>	33.560	
				RAZEM	33.560
d.1.1.1	8 KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m	m <sup>3</sup>		
.1		0.981	m <sup>3</sup>	0.981	
				RAZEM	0.981
d.1.1.1	9 KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 22 cm - ograniczenie przy wejściu do widy	m <sup>2</sup>		
.1		1.77	m <sup>2</sup>	1.770	
				RAZEM	1.770
d.1.1.1	10 KNR AT-40 0421-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho - Przekładka z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm pomiędzy projektowanym murkiem a windą	m <sup>2</sup>		
.1		1.994	m <sup>2</sup>	1.994	
				RAZEM	1.994
d.1.1.1	11 KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL 7021	m <sup>2</sup>		
.1		0.18	m <sup>2</sup>	0.180	
				RAZEM	0.180
d.1.1.1	12 ZKNR C-2 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej	m <sup>2</sup>		
.1		13.2	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
d.1.1.1	13 KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie uskoku muru betonem B-20 ze zbrojeniem rozproszonym z włókna polipropylenowego	m <sup>3</sup>		
.1		1.307	m <sup>3</sup>	1.307	
				RAZEM	1.307
d.1.1.1	14 KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
.1		10.12	m <sup>2</sup>	10.120	
				RAZEM	10.120
d.1.1.1	15 KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie pod obróbki łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
.1		10.12	m <sup>2</sup>	10.120	
				RAZEM	10.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1 .1	NNRNKB 202 0537-01	Obróbka blacharska muru blachą powlekaną trapezową ocynk. powlekaną RAL 7021 gr. 0,6mm h=20mm na łątach	m <sup>2</sup>		
		12.1	m <sup>2</sup>	12.100	
				RAZEM	12.100
17 d.1.1 .1	KNR AT-38 0402-04	Uzupełnienie okładziny muru oraz wykończenie ograniczenia, w kolorystyce identycznej jak istniejąca - tynkiem mozaikowym gruboziarnistym w kolorze jasnoszarym	m <sup>2</sup>		
		8.8	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
18 d.1.1 .1	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady z drewna świerkowego mocowana do pionowej części muru od strony wewnętrznej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
19 d.1.1 .1	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady z drewna świerkowego mocowana do pionowej części muru od strony zewnętrznej	m		
		1.69	m	1.690	
				RAZEM	1.690
20 d.1.1 .1	KNR DC-03 0101-02 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych - Kotew mech. M12 220mm	szt.		
		314	szt.	314.000	
				RAZEM	314.000
<b>1.1.2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty pod konstrukcję zadaszenia</b>			
21 d.1.1 .2	analiza indywidualna	Wymiana gruntu pod fundamenty słupów - roboty ziemne - Wytężenie fundamentów - Usunięcie warstwy nasypu poprzez mechaniczne wywiercenie otworu o średnicy 40 cm, dowiercając się do warstwy pyłu piaszczystego	m <sup>3</sup>		
		4.105	m <sup>3</sup>	4.105	
				RAZEM	4.105
22 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Uzupełnienie usuniętej warstwy betonem B 15 do wysokości 1,0 m od projektowanego terenu	m <sup>3</sup>		
		1.718	m <sup>3</sup>	1.718	
				RAZEM	1.718
23 d.1.1 .2	analiza indywidualna	Fundamenty z betonu żwirowego z łącznikami stalowymi ocynkowanymi (wraz z robotami ziemnymi) - Osadzenie traconego typowego tekturnego szalunku o średnicy 30 cm - Ustabilizowanie szalunku poprzez obsypanie piaskiem - Wlanie betonu B 20 do projektowanego poziomu fundamentu - Obcięcie nadmiaru traconego szalunku	m <sup>3</sup>		
		1.342	m <sup>3</sup>	1.342	
				RAZEM	1.342
<b>2</b>	<b>45223220-4</b>	<b>Zadaszenie</b>			
<b>2.1</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Konstrukcja zadaszenia</b>			
24 d.2.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno świerkowe KVH impregnowane wgłębnie wykończone olejobejca w kolorze ciemno-brązowym	m <sup>3</sup> drew.		
		0.762	m <sup>3</sup> drew.	0.762	
				RAZEM	0.762
25 d.2.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno świerkowe KVH impregnowane wgłębnie wykończone olejobejca w kolorze ciemno-brązowym	m <sup>3</sup> drew.		
		0.098	m <sup>3</sup> drew.	0.098	
				RAZEM	0.098
26 d.2.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno świerkowe KVH impregnowane wgłębnie wykończone olejobejca w kolorze ciemno-brązowym	m <sup>3</sup>		
		0.483	m <sup>3</sup>	0.483	
				RAZEM	0.483
27 d.2.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno świerkowe KVH impregnowane wgłębnie wykończone olejobejca w kolorze ciemno-brązowym	m <sup>3</sup>		
		0.132	m <sup>3</sup>	0.132	
				RAZEM	0.132
28 d.2.1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno świerkowe KVH impregnowane wgłębnie wykończone olejobejca w kolorze ciemno-brązowym	m <sup>3</sup> drew.		
		0.085	m <sup>3</sup> drew.	0.085	
				RAZEM	0.085
29 d.2.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno świerkowe KVH impregnowane wgłębnie wykończone olejobejca w kolorze ciemno-brązowym	m <sup>3</sup>		
		0.049	m <sup>3</sup>	0.049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.049
30 d.2.1	KNR 2-02 0409-06	Stężenie krzyżowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.020	
				RAZEM	0.020
31 d.2.1	KNR 2-05 0102-06	Stężenia dachów - PRĘT GWINTOWANY fi 32 OCYNK ORAZ RURA GWINTOWANA fi 42 OCYNK 0.079	t t	0.079	
				RAZEM	0.079
32 d.2.1	KNNR 7 0209-02	Montaż elementów stalowych - łączniki stalowe 0.352	t t	0.352	
				RAZEM	0.352
33 d.2.1	KNNR 7 0209-01	Montaż elementów stalowych - Kątownik przy słupie w osi E i 2 6.0	kg kg	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2.1	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - Kotew chem. M16 (słup – ściana) dł. 380mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35 d.2.1	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - Kotew chem. M16 dł. 520mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.2.1	KNR DC-03 0101-02 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych - Kotew mech. M12 (słup-fundament) dł. 300mm 76	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
37 d.2.1	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - Kotew chem. M16 dł. 150mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.2.1	KNR DC-03 0101-04 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych - Kotew chem. M16 dł. 150mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2.2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachowe</b>			
39 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 57.234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.234	
				RAZEM	57.234
40 d.2.2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 53.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.747	
				RAZEM	53.747
41 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 30x30 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 53.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.747	
				RAZEM	53.747
42 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 30x30 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 53.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.747	
				RAZEM	53.747
43 d.2.2	KNNR 2 0604-02	Wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej 53.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.747	
				RAZEM	53.747
44 d.2.2	KNR K-05 0103-04	Montaż deski okapowej 37.1	m m	37.100	
				RAZEM	37.100
45 d.2.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę montowaną wkrętami mosiężnymi - podwójnie każda dachówka 53.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.747	
				RAZEM	53.747
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL 7021 7.791	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.791	
				RAZEM	7.791
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL 7021 3.487	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.487	
				RAZEM	3.487
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL 7021	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37.1	m	37.100	
				RAZEM	37.100
49	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
d.2.2	0526-01	RAL 7021 z pionowymi czyszczakami systemowymi z sitkiem	m		
		14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
<b>3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Chodnik</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
50	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0125-03	darni z przewozem taczakami	m <sup>2</sup>	39.416	
		39.416		RAZEM	39.416
<b>3.2</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
51	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0101-05	I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	12.449	
	0101-06	12.449		RAZEM	12.449
52	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0314-01	11.174	m <sup>3</sup>	11.174	
				RAZEM	11.174
<b>3.3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Podbudowa z kruszywa</b>			
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0114-05	cm, frakcja 0-63mm	m <sup>2</sup>	28.449	
	0114-06	28.449		RAZEM	28.449
54	KNR 2-31	Warstwy zasypu z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0104-01	po zagęszczeniu 77 cm	m <sup>2</sup>	1.022	
	0104-02	1.022		RAZEM	1.022
<b>3.4</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
55	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.3.4	0105-01	gęszczeniu	m <sup>2</sup>	30.300	
	0105-02	30.3		RAZEM	30.300
56	KNR 2-31	Chodniki z płyt granitowych gr. 6cm, jasno-szarych płomieniowanych na pod-	m <sup>2</sup>		
d.3.4	0502-07	sypce piaskowej gr 6cm (sumaryczna gr podsypki 10 cm) z wypełnieniem spo-	m <sup>2</sup>	30.300	
		in piaskiem		RAZEM	30.300
		30.3			
57	KNR AT-09	Pas szerokości 60cm wykończony żwirem płukany, kolor jasnoszary, o frak-	m		
d.3.4	0203-03 +	cji 8/16 gr. 10cm na gruncie	m	18.279	
	KNR AT-09			RAZEM	18.279
	0203-04	18.279			
58	KNR 2-31	Obrzeża trawnikowe PCV kolor grafitowy, h=100mm, szer= 85mm kotwione za	m		
d.3.4	0407-02	pomocą kotew z tworzywa O16, dł.250mm 5 szt. na 1 mb	m	17.189	
		17.189		RAZEM	17.189
59	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - od-	m <sup>2</sup>		
d.3.4	23103-03	tworzenie istniejącego chodnika po rozbiórce - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	10.000	
		10		RAZEM	10.000
<b>4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zieleń</b>			
60	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.4	0505-01	68	m <sup>2</sup>	68.000	
				RAZEM	68.000
61	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczakami na terenie płas-	m <sup>3</sup>		
d.4	0218-02	kim.	m <sup>3</sup>	6.800	
		6.8		RAZEM	6.800
62	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.4	0408-02	68	m <sup>2</sup>	68.000	
				RAZEM	68.000